

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 décembre 2000 (28.12.2000)

PCT

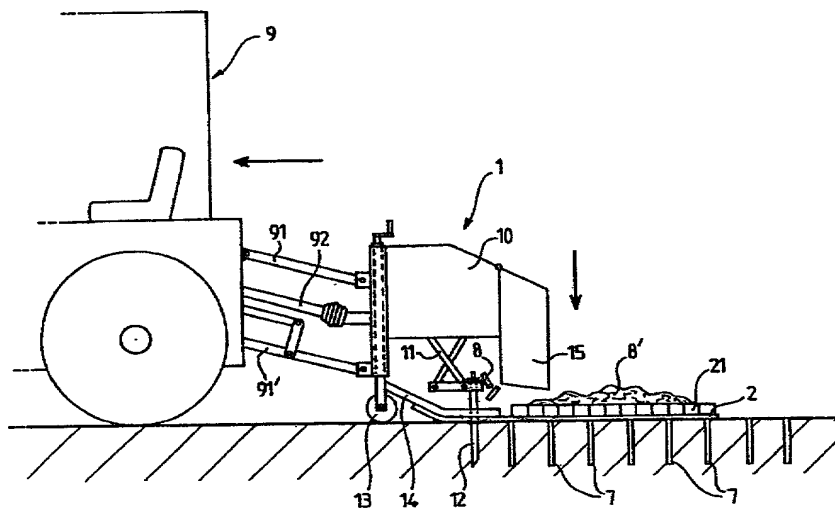
(10) Numéro de publication internationale
WO 00/78122 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : A01B 45/02 (74) Mandataire : LE BRUSQUE, Maurice; Cabinet Harle & Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR00/01678 (81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (22) Date de dépôt international : 16 juin 2000 (16.06.2000)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
99/07782 18 juin 1999 (18.06.1999) FR (84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) Déposant et
(72) Inventeur : GABARD, Noël [FR/FR]; 60, rue du 19 Janvier, F-92380 Garches (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE SOIL BY AERATION

(54) Titre : DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DES SOLS PAR AERATION A STOCKAGE DE DECHETS



(57) Abstract: A device (1, 1') for treating the soil by means of aeration.. Said device comprises a frame (10, 10') and tools (11, 12, 11', 12') which are moveable and which perform core boring in the ground for aeration purposes, whereby the cores (8) are ejected from the tools, said device being able to be displaced and raised, characterised in that a receiving member (2,3,101) for the cores, comprising through openings (23) for the tools and integral with the frame, is disposed between the soil and the ejection area of said cores so that the ejected cores are stored therein (8'). The receiving member comprises a flexible belt (2) which includes raised elements and/or elements in series of chevrons (25) enabling the core holes (7) to be filled with sand. The receiving member can be modular in a transversal and/or longitudinal direction and the modules (102, 103, 104, 108, 109) are hinged to each other (106, 107). Sand which accumulates at the rear of the device can be brushed afterwards.

[Suite sur la page suivante]

Publ. en 2001



WO 00/78122 A3